

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch **Alfred Clebsch · Carl Neumann**

Fortgeführt durch **Felix Klein · David Hilbert**

Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von

Heinrich Behnke, Münster

Peter Dombrowski, Köln

Lars Gårding, Lund

Hans Grauert, Göttingen

Günter Harder, Bonn

Friedrich Hirzebruch, Bonn

Fritz John, New York

Max Koecher, München

Gottfried Köthe, Frankfurt

Band 187 · 1970

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag lässt diese Beträge den Autorenverbinden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany — © by Springer-Verlag 1970

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei, Gießen

Inhalt des 187. Bandes

	Seite
ARMINJON, P.: Existence et régularité de solutions élémentaires d'un opérateur différentiel abstrait	117
BARTH, W.: Der Abstand von einer algebraischen Mannigfaltigkeit im komplex-projektiven Raum	150
BRAUNSS, G.: Derivationsgleichungen linearer Operatoren	56
BRUCKER, P.: Verbände stetiger Funktionen und kettenwertige Homomorphismen	77
BURGHELEA, D.: Imbedding Hilbert Manifolds with Given Normal Bundle	207
CROWN, G. D.: Projectives and Injectives in the Category of Complete Lattices with Residuated Mappings	295
DIEDERICH, K.: Das Randverhalten der Bergmanschen Kernfunktion und Metrik in streng pseudo-konvexen Gebieten.	9
DÖRGE, K., JUNG, H. A.: Abschließungen in Klassen strukturierter Mengen	332
DÖRING, B.: Über einige Klassen von Iterationsverfahren in Banach-Räumen	279
EDWARDS, J. R., WAYMENT, S. G.: A Unifying Representation Theorem .	317
ELLIOTT, E. O.: Limits and Extensions of Measures	272
FAN, K.: On Local Connectedness of Locally Compact Abelian Groups .	114
FERUS, D.: On the Type Number of Hypersurfaces in Spaces of Constant Curvature	310
FÖRSTER, K.-H.: Relativ kompakte Operatoren	300
FREI, G.: Beiträge zur axiomatischen Inhaltstheorie	220
HUTSON, V., PYM, J. S.: General Translations Associated with an Operator	241
JARCHOW, H.: Striktheit von (<i>LF</i>)-Räumen	37
— On Tensor Algebras of Marinescu Spaces	163
JOHNSON, G. W.: The Dual of $C(S, F)$	1
JUNG, H. A.: Eine Verallgemeinerung des n -fachen Zusammenhangs für Graphen	95
— s. DÖRGE, K.	332
LOHMAN, R. H.: V -Semi-Reflexivity, V -Reflexivity and Quasi-Reflexivity in Locally Convex Spaces	85
NIELSEN, R., SLOYER, C.: Ideals of Semi-Continuous Functions and Compacifications of T_1 Spaces	329
PETRY, W.: Ein iteratives Verfahren zur Bestimmung einer Lösung gewisser nichtlinearer Operatorgleichungen im Hilbertraum mit Anwendung auf Hammersteinsche Integralgleichungssysteme	127
PYM, J. S., s. HUTSON, V.	241

RAMALEY, J. F., WYLER, O.: Cauchy Spaces. I. Structure and Uniformization Theorems	175
— — Cauchy Spaces. II. Regular Completions and Compactifications	187
RIEMENSCHNEIDER, O.: Über die Anwendung algebraischer Methoden in der Deformationstheorie komplexer Räume.	40
SCHÄFFER, J. J.: Linear Difference Equations: Closedness of Covariant Sequences	69
SLOYER, C., s. NIELSEN, R.	329
TAIBLESON, M. H.: Harmonic Analysis on n -Dimensional Vector Spaces over Local Fields. III. Multipliers	259
TULCEA, C. I.: Liftings for Functions with Values in a Completely Regular Space	200
WAGNER, K.: Eine Klasse minimaler, nicht plättbarer Graphen	104
WAYMENT, S. G., s. EDWARDS, J. R.	317
WYLER, O., s. RAMALEY, J. F.	175
— s. RAMALEY, J. F.	187
ZAMFIRESCU, T.: On the Line-connectivity of Line-graphs	305

Erratum

KENT, D. C.: Decisive Convergence Spaces. Vol. 184, pp. 215—223 (1970) 338

Indexed in Current Contents

